

検量線作成の標準試料を確認しよう！

・ **適当な標準試料で検量線を作成しましょう**

直線性のある検量線を作成し、その検証を行うには標準試料の選定が重要です  
未知試料の構成比も勘案し標準試料を選定しましょう

・ **まずは、Thermo の標準試料リストを確認しましょう**

適しているものが無ければ他メーカー品も確認しましょう

→純度が十分か、あるいは、分析値が保証されているかを確認しましょう

Standard		N%	C%	H%	S%	O%	P/N
Acetanilide	2g	10.36	71.09	6.71	-	11.84	338 36700
Aspartic Acid	2g	10.52	36.09	5.30	-	48.08	338 40022
Aspartic Acid	10g	10.52	36.09	5.30	-	48.08	338 40023
Atropine	2g	4.84	70.56	8.01	-	16.59	338 24400
BBOT	2g	6.51	72.53	6.09	7.44	7.43	338 35210
Benzoic Acid	2g	-	68.85	4.95	-	26.20	338 22500
Cyclohexanone 2-4 DNPH	1g	20.14	51.79	5.07	-	23.00	338 22400
dl-Methionine	25g	9.39	40.25	7.43	21.49	21.45	338 35220
EDTA	1g	9.59	41.10	5.52	-	43.79	BRE0018733
EDTA	100g	9.59	41.10	5.52	-	43.79	338 00110
Fluorene	1g	-	93.94	6.06	-	-	338 21951
Imidazole	1g	41.15	52.93	5.92	-	-	338 35430
L-Cystine	2g	11.66	29.99	5.03	26.69	26.63	338 40018
Nicotinamid	2g	22.94	59.01	4.95	-	13.10	338 40019
Nicotinic acid	1g	11.38	58.54	4.09	-	25.99	BRE0018734
Polyethylene	1g	-	85.71	14.47	-	-	338 40037
Polystyrene	1g	-	91.95	7.84	-	-	338 40038
Sulphanilamid	2g	16.27	41.84	4.68	18.62	18.58	338 25100
Sulphanilic Acid	1g	8.09	41.61	4.07	18.51	27.71	338 40039
Sulphamethazine	1g	20.12	51.78	5.07	11.52	11.49	338 40040
Tocopherol Nicotinate	1g	2.61	78.46	9.97	-	8.96	338 40036
Urea	2g	46.65	20.00	6.71	-	26.64	338 40001
Urea	10g	46.65	20.00	6.71	-	26.64	338 40002

・ **低濃度など標準試料では対応出来ない時は参照試料の使用も検討しましょう**

参考：Consumables and Spare Parts Catalog 31707002 Revision B December 2016(45)